

VACUMED®  
VACUSPORT®

 **WEYERGANS**  
high care® medical

# TERAPIA CU VACUUM INTERMITENT (IVT)



Vacusport® este un sistem ultraperformant de recuperare medicală și refacere sportivă, care are la baza medicina aerospațială și tehnologia revoluționară a vacuumului intermitent.



Distributor pentru Romania:  
**Happy Advisor Management**  
Telefon : 0752126866 / 0740271195  
[www.weyergans.ro](http://www.weyergans.ro)  
f Weyergans Romania  
f Vacumed/Vacusport Romania

 **WEYERGANS**  
high care® medical

## UN PROCEDEU NOU ȘI INOVATIV PENTRU TRATAMENTUL BOLILOR VASCULARE

Terapia cu vacuum intermitent este folosită în medicina spațială de peste 30 de ani. În condițiile de imponderabilitate, circulația sângelui la nivelul membrelor inferioare s-ar face cu mare dificultate, dacă nu s-ar folosi această terapie la fiecare 10 ore. După cum îi spune numele, "Vacuum intermitent", aplicația constă într-o alternanță ritmică de presiune negativă și pozitivă asupra membrelor inferioare. A nu se confunda cu presoterapia, ades întâlnită în centrele de recuperare, sau în cele de remodelare corporală, care constă în aplicarea de presiune pozitivă.

Se obține un joc de presiune asupra vaselor sanguine, cu modificare ritmică de calibru, având drept consecință efecte vasodilatatoare și stimulative asupra schimburilor de oxigen și nutrienți și deschiderea de noi căi vasculare. În același timp se îmbunătățește drenajul limfatic și circulația venoasă. Acest joc de presiune, în faza negativă atrage mai mult sânge în jumătatea inferioară a corpului, pentru ca în faza pozitivă sângele din partea inferioară să fie pompat eficient spre partea superioară.

În faza de presiune negativă crește perfuzarea mușchilor membrelor inferioare cu capilaro-dilatație și deschiderea de vase capilare noi. În faza compresivă, de fapt revenirea la presiunea atmosferică, sângele venos și limfa curg prin vase cu diametrul mărit, crește întoarcerea venoasă, accelerează perfuzia și drenajul limfatic, crește pH-ul, crește sinteza de collagen și grăbește închiderea rănilor.

Utilitatea acestei terapii este uriașă, în diverse domenii, cu efect profilactic, curativ și de recuperare. În afecțiunile vasculare periferice, arterite, insuficiență circulatorie venoasă, limfedem, algo-neurodistrofia secundară post traumatică. Grabește cu 50% închiderea rănilor, escarelor, arsurilor, ulcerelor varicoase, diabetice. Benefic în tratamentul polineuropatiilor. Este foarte util în toate afecțiunile ortopedice, post traumatice: fracturi, luxații, entorse, rupturi ligamentare, musculare, recuperarea după protezarea șoldului, genunchiului.

În medicina sportivă este folosit profilactic, curativ și recuperator. Prin deschiderea de noi pături capilare, crește perfuzia tisulară, crește "wash-out-ul", cu eliminarea acidului lactic, creatinkinazei, acidului uric. Înlătură oboseala și febra musculară. Folosit profilactic de 2 ori pe săptămână s-a observat creșterea capacității cardio-pulmonare, crește rezistența la efort, îmbunătățește vizibil performanța și crește motivația. După o ședință de Vacuum energia, toleranța la efort, vitalitatea și performanța cresc vizibil. Marile cluburi sportive, Real Madrid, FC Barcelona, Manchester City, Nicosia folosesc această terapie înainte și după fiecare antrenament. Preparatorii fizici ai acestor cluburi au constatat lipsa accidentărilor majore.

**Prin îmbunătățirea semnificativă a circulației locale și creșterea producției de collagen, terapia cu vacuum intermitent este o armă utilă în tratamentul celulei.**



## INDICAȚII ȘI REZULTATE

**Arteriopatia cronică obliterantă a membrelor inferioare ACO (arterita, boala arterială periferică) (stadiile I-III)**

- Îmbunătățește intervalul liber (distanța parcursă de pacient până la apariția durerii)
- Reduce intensitatea durerii
- Grabește vindecarea

**Insuficiența venoasă cronică**

- Reduce volumul limfedemului interstitial (masurat prin reducerea greutății corporale și a circumferinței gambei)
- Îmbunătățește intervalul liber (distanța parcursă de pacient până la apariția durerii)
- Îmbunătățește capacitatea fizică
- Grabește vindecarea ranilor

**Edemul și limfedemul**

- Reducerea rapidă a edemului - după 30 minute se observa o scădere a circumferinței gambei de 0.5-2 cm
- Crește saturatia în oxigen cu 3-4% după fiecare 30 minute de terapie cu VACUMED, iar după 12 sedințe de terapie se observa o creștere de 2% care se menține în timp
- reduce inflamația
- Îmbunătățește mobilitatea
- reduce durerea
- reduce dimensiunea ranilor

**Post intervenții ortopedice sau post-traumatic**

- accelerarea procesului de reabilitare

**Piciorul diabetic**

- restaurarea microcirculației
- reducerea durerii
- reducerea inflamației (edemului)

**Utilizare în ortopedie, traumatologie, reabilitare și medicina sportivă**

- Edem post operator / post traumatic
- Leziuni
- Entorse, contuzii, vanatai
- Leziuni ligamentare
- Rupturi musculare
- Plagi
- Reabilitare după protezare (sold, genunchi)

**Atenție: este bine tolerat de pacienții cu boli cardiace și coronare**

**Terapia cu VACUM accelerează vindecarea leziunilor ulceroase prin:**

- îmbunătățirea circulației și oxigenarea sângelui, crescând perfuzia sanguină la periferia ranilor
- accelerarea apariției țesutului de granulație

**În consecință, terapia cu VACUMED:**

- reduce inflamația
- reduce durerea
- grabește închiderea ranilor